

# 警報器操作手冊

FOMOTTECH  
INTERNATIONAL CORP.

中文版

930430

## 1. 本產品特色及規格

### 1.1 產品特色

本裝置係由一喇叭單體及一控制盒組成，重量輕、精細且具有先進可選擇警報及音樂音效設計，運作持續且輕濟。所有警報及音樂音效皆由數位微處理(MCU)產生。內建自動控制迴路，可藉由個別可選取音色頻率，產生十多種不同的聲音音效。此種設計特色，在某些特殊情況下特別有用。

※ 例如：高噪音區或須有特別的音色與鄰近音號做區別時。本裝置音效變換簡易，可經由指撥開關設定，請參附表做選擇。

### 1.2 規格

功率消耗	小於 40 瓦
使用電壓/電流	100~240VAC(60/50HZ)/ max 0.6A ----- MA100C 在 1 公尺距離時
音量	全系列機種至少 115dB 以上 8 歐姆
喇叭阻抗	大於 4000V
耐突波	IP65 標準
防水性	-20°C~+60°C(濕度 85%以下)
工作溫度	於 45m/S2 條件下測試
耐振動	3, 300±100g
重量	145 X 127 X 101 (mm)
控制盒本體尺寸	220 X 220 X 271 (mm)
喇叭本體尺寸	

## 2. 安裝

### 2.1 安裝人員安全須知

請務必遵照本裝置所附之安裝使用說明。

安裝地點的選擇，警報器的控制及接線須符合“設備工程及安全工程”（Facilities Engineer and Safety Engineer）之準則。

※ 此外也請務必遵守下列其他重要安全事項指示：

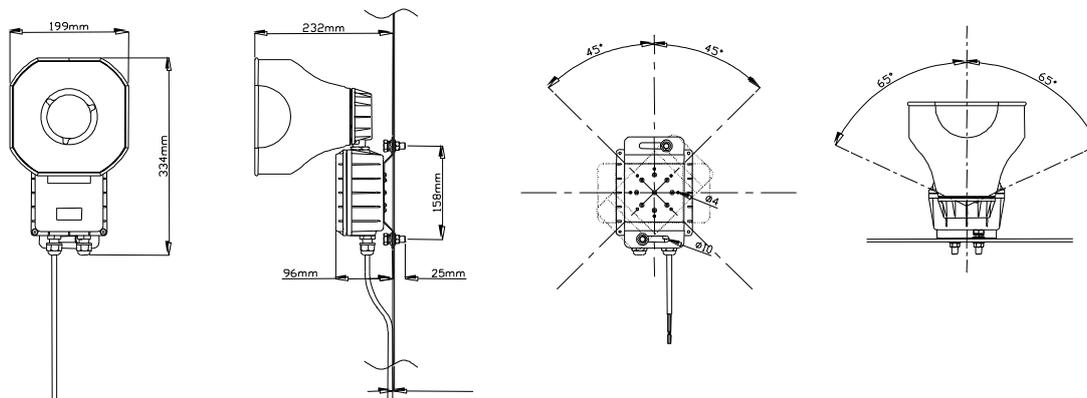
- 2.1.1 安裝或操作本裝置前，請務必詳讀並了解所有使用說明。
- 2.1.2 本裝置與設備，接線調整音色或維修前請先確認電源已關閉。
- 2.1.3 使用時請確認擴音器前方無任何障礙物，否則本裝置所呈現之警示效用大幅降低。
- 2.1.4 所有具警示作用音效的擴音警報器所發出音效，在特定情況下，皆可能有導致暫時性聽力受損的危險。**請事先做好預防措施，如：使用耳罩。**
- 2.1.5 現場工作人員與本裝置保持適當之距離，以避免人員因過於接近此裝置而造成聽力受損。但此距離須以可達到警示效果之範圍為準。

### 2.2 安裝工具

- |                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| (1) 一字起子        | (6) 鑽尾 $\phi 10$ mm ~ $\phi 11$ mm |
| (2) 十字起子        | (7) 尖嘴鉗                            |
| (3) 三用電錶        | (8) 斜口鉗                            |
| (4) 開口扳手(14 mm) | (9) 配線材料                           |
| (5) 電鑽          |                                    |

### 2.3 安裝步驟

- a. 先確定安裝處電壓與本產品電壓是否一致, 再關閉總電源, 選好位置, 開始安裝。
- b. 將本裝置後方緊靠安裝平面，以本體後方之支架上上/下各兩個安裝孔為固定位置參考或參考附圖，在欲安裝之平面上做固定位置標記並鑽孔. 安裝及固定螺絲。
- c. 電線粗細依操作電流及與電源之距離而定。
- d. 將固定於本體上蓋子之螺絲鬆脫，輕輕地將蓋子自本體取下。
- e. 將電線穿過迫緊線套至本裝置內部面板，安裝於端子座上。
- f. 安裝後使用及維護時，請確認所有螺絲及裝置等零件，皆已鎖緊後供電並測試。



### 警報器裝置越高越好

#### 2.4 擴音器位置

本裝置可適用於幾乎所有任何水平位置的擴音器。若欲做角度變更，擴音器調整角度可 360°調整。變更擴音器角度時，鬆脫固定擴音器之螺帽，然後將其旋轉至所要的角度，再鎖緊螺帽。

#### 2.5 音量調節/注意事項

於操作現場內，若須做任何音量調整，請務必確定警報聲調整為足以產生警示作用之適當音量。-----本裝置可調整音量大小，若欲控制音量，將固定前方上蓋及本體之螺絲取下，依說明指示調整音量控制鈕，即可藉調整 VR 音量鈕達成。

參考 2.8 附表 一相關位置 Volume 處

#### 2.6 操作人員安全須知

請務必遵守下列重要安全事項指示：

- 2.6.1 操作本裝置前，請務必詳讀並了解所有使用說明。
- 2.6.2 現場工作人員與本裝置保持適當之距離，以避免人員因過於接近此裝置而造成嚴重聽力受損。但此距離須以可聽到之範圍為準。
- 2.6.3 雖然警報器操作無誤，但有可能因音量過小或警示作用不足，使其無法發揮最大效用，請調整並確認您所安裝的警報器至無此問題。

2.6.4 警報器安裝後須開啟使用者所提供之電源開關，方能作動。

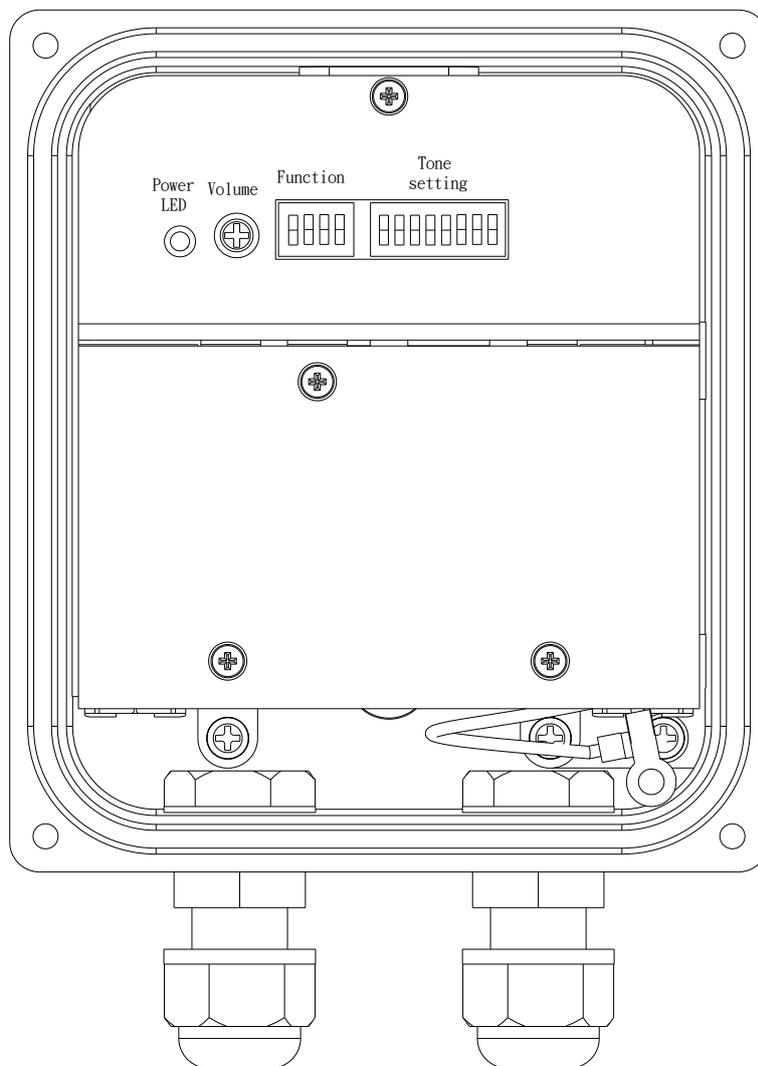
### 2.7 維護

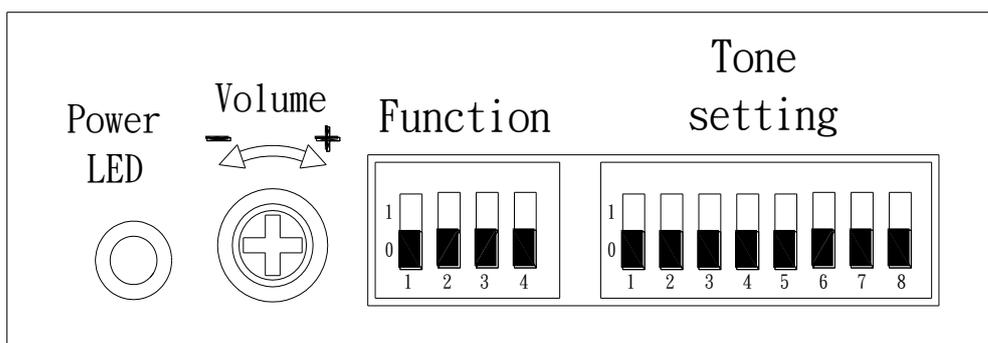
#### 維護人員安全須知

- 2.7.1 進行維護本裝置前，請務必詳讀並了解所有使用說明。
- 2.7.2 為了降低電線走火或其它危險狀況，請勿於迴路導通時進行本裝置之維護。
- 2.7.3 當擴音器前方有外物擋住時，警示效果會因此受影響。須定期檢查是否有外物擋於擴音器前。
- 2.7.4 任何欲針對本裝置所做的維護，必須由受過訓練之技師。
- 2.7.5 無論在任何情況下，不可對本裝置做設計變更。如果任意做設變更，將使安裝本裝置之危險地區安全性受到威脅。
- 2.7.6 本裝置上標示有注意事項或其它重要訊息之文字，若因此裝置使用於特殊用途而須做噴漆，不可將標示之文字遮蓋。
- 2.7.7 若未能遵照所有安全及使用須知，可能導致財產損壞，人員傷害。
- 2.7.8 除了清潔外，不需定期做維護。但為確保本裝置正常運作，應定期做警示音量測試。
- 2.7.9 如須做音量調整或維修，請於執行前閱讀維護人員安全須知。

## 2.8 附表

### 2.8.1 相關位置





§ 音色設定 Tone setting → 由音色選擇指撥開關前四鍵設定之  
撥上→1 撥下→0

1	2	3	4	(Tone setting)
0	0	0	0	號笛 11Ms 560 ~ 1055Hz
1	0	0	0	號笛 6.3mS 560~1055Hz
0	1	0	0	號笛 3.3mS 560 ~ 1055Hz
1	1	0	0	救護車 1- 363 ~518Hz
0	0	1	0	救護車 2- 561 ~760Hz
1	0	1	0	救護車 3- 760 ~ 1140Hz
0	1	1	0	救護車 4- 610 ~ 850Hz
1	1	1	0	424 ~1163Hz
0	0	0	1	1295~ 545Hz
1	0	0	1	空氣號角 400*2~800Hz
0	1	0	1	鐘聲 800Hz
1	1	0	1	平交道 760 ~ 1660Hz
0	0	1	1	倫敦報時八音
1	0	1	1	鐘聲_漸大 800Hz
0	1	1	1	消防車

§ 時間設定 Function → 撥上→1 撥下→0

1	2	3	(Function time setting)
0	0	0	無限
1	0	0	5 秒
0	1	0	10 秒
1	1	0	30 秒
0	0	1	1 分鐘
1	0	1	2 分鐘
0	1	1	4 分鐘
1	1	1	8 分鐘

§ 音量設定 Volume → 由音量鈕 (VR) 設定之

(VR) 順時針旋轉音量變大反之變小